

Impetus Plastics Engineering



Waschen Trocknen Spülen Kochen

Consumer Products

Impetus Plastics Engineering

IMPETUS

GREAT PERFORMANCE ENGINEERING

Ein Unternehmen der GPE-Group

Entwicklungen für die Haushaltsgeräteindustrie

Haushaltsgeräte sind über viele Jahre hohen Belastungen ausgesetzt. Als erfahrener und kompetenter Entwicklungsdienstleister in der Weißware kennen wir die hohen und komplexen Anforderungen, die an diese Produktgruppe gestellt werden sehr genau und bieten unseren Kunden Lösungen für leistungsfähige Produkte über die komplette Entwicklungskette an.

Erfolgreiche Entwicklungen sind eine Kombination aus hoher Kreativität und systematischer Arbeit. Gleichzeitig müssen in der Haushaltsgeräteindustrie eine hohe Product Usability und zwingend die gesteckten Kostenziele erreicht werden. Ermöglicht wird dies in der Weißware oft durch den Einsatz von Kunststoffen.

Wir kommen aus der Kunststoffwelt und sind tief vertraut mit den Möglichkeiten, aber auch Grenzen moderner Kunststoffmaterialien. Zudem verfügen unsere Experten über ein sehr hohes Maß an Erfahrung in der Projektkoordination.



Haushaltsgeräte sind bei uns in den
allerbesten Händen

IMPETUS

GREAT PERFORMANCE ENGINEERING

Großgeräte

Projektliste (Auszug)

- | | |
|---|---|
| Komplettentwicklung von Kunststofflaugenbehältern für hochdrehende Schwingsysteme | Benchmarking einer Spülmaschinenplattform |
| FEM Berechnungen von Dichtungen und Manschetten | Erarbeitung von Tub-Konzepten |
| Innovative Konzepte für Kunststofftrommeln | Komponentenentwicklung Hydraulikmodul |
| Innovative Filtersysteme | Variantenkonstruktionen Geschirrkorb |
| Einsatz von recycelbaren Werkstoffen | Konzeptentwicklung Baugruppe Flusensiebe |
| Entwicklung neuer Türscharniere unterstützt durch FEM- und MKS-Analysen | Entwicklung von Kunststofftürkomponenten |
| Blendenentwicklungen | Optimierung eines Durchflussmengenmessers |
| Wertanalyse einer kompletten Spülmaschine | Wertanalyse/Kostenanalyse eines Durchlauferhitzers |
| | Entwicklung und Konstruktion von Ofentürkomponenten |

Waschen

Blenden

Laugenbehälter

Hydraulikeinheit

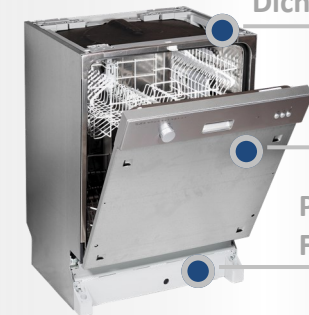


Spülen

Dichtungssysteme

Türmechaniken

Pumpen- und Filtersysteme



Trocknen

Siebe



Kochen

Türkomponenten



IMPETUS

GREAT PERFORMANCE ENGINEERING

Consumer Products

Projektliste (Auszug)

- | Geräteentwicklung einer Trinkwasserreinigungsanlage (ohne die Umkehrosmoseinheit)
- | Dekorationskonzepte für Frontflächen
- | Simulationen im Bereich Durchlauferhitzer
- | Lade- und Zubehöreinheit für elektrische Zahnbürsten
- | Antriebskonzepte für Scherköpfe
- | Dichtungskonzepte für Brüheinheiten
- | Alternative Mahlwerkvarianten

Beautycare



Wasseraufbereitung und Getränke



IMPETUS

GREAT PERFORMANCE ENGINEERING

Referenzen

Konzepte

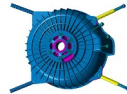
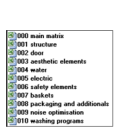
Simulationen

FEM

Konstruktionen

Mechaniken

Musterbau und Prüfungen



Unsere Kunden aus der Haushaltsgeräteindustrie

Electrolux
B/S/H
Haier
Whirlpool
Miele

Braun
Aqualiving
Clage

Auszüge aus unserer Kundendatei, weitere Branchen

<https://impetus-engineering.de/ueber-uns/>



Wir zählen zu den führenden Engineering Unternehmen im Gebiet der Systementwicklung von Kunststoffkomponenten in Deutschland und arbeiten bereits für viele „Großen“ in den einzelnen Branchen. Profitieren auch Sie von unserem Know-how.

IMPETUS

GREAT PERFORMANCE ENGINEERING

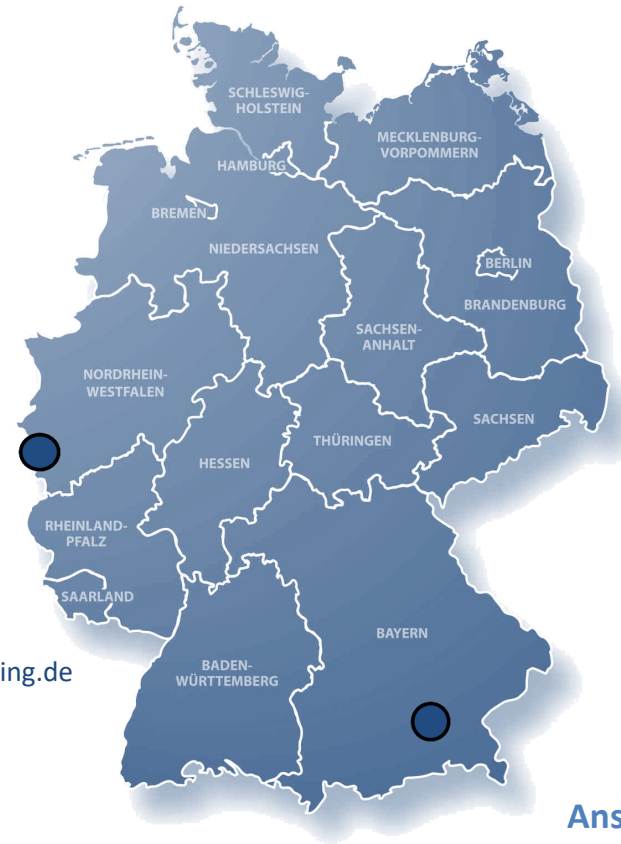
Ihr Weg zu uns

Hauptsitz Aachen

Mostardstr. 22
52062 Aachen

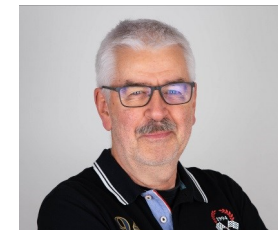


Ansprechpartner
Dipl.-Ing. Frank Jöpen
Telefon: +49 241 9 38 31 0
f.joepen@impetus-engineering.de



Standort Süd Bad Aibling

Bahnhofstr. 9
83043 Bad Aibling



Ansprechpartner
Prof. Dr.-Ing. Thomas Brinkmann
Telefon: +49 8601 348 999 0
t.brinkmann@impetus-engineering.de

IMPETUS

GREAT PERFORMANCE ENGINEERING
Ein Unternehmen der GPE-Group